

Spis treści

1. PODSTAWY GOSPODARKI ODPADAMI	5
1.1. Historia gospodarki odpadami (<i>K. Ceglarz</i>)	5
1.2. Pojęcie i klasyfikacja odpadów (<i>K. Ceglarz</i>)	9
1.3. Gospodarka odpadami komunalnymi w Polsce i jej wyzwania (<i>K. Ceglarz</i>)	13
1.4. Opłaty za gospodarowanie odpadami (<i>K. Ceglarz</i>)	25
1.5. Zbiórka (<i>K. Ceglarz</i>)	31
1.6. Transport (<i>W. Hryb</i>)	41
1.7. Ewaluacja zakładów mechaniczno-biologicznego przetwarzania (MBP) odpadów komunalnych w kierunku GOZ i centrów recyklingu (<i>W. Hryb</i>)	48
1.8. Składowiska (<i>W. Hryb</i>)	65
1.9. Energetyczne wykorzystanie odpadów (<i>K. Ceglarz</i>)	80
2. GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM	88
2.1. Pojęcie i założenia GOZ-u oraz wyzwania stojące przed Unią Europejską (<i>K. Ceglarz</i>)	88
2.2. Gospodarka cyrkularna w Polsce (<i>K. Ceglarz</i>) 1	03
3. RECYKLING WYBRANYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH	112
3.1. Szkło (<i>K. Ceglarz</i>)	112
3.2. Papier i tektura (<i>W. Hryb</i>)	120
3.3. Tworzywa sztuczne (<i>W. Hryb</i>)	129
3.4. Bioodpady (<i>W. Hryb</i>)	156
3.5. Tekstylia i odzież (<i>K. Ceglarz</i>)	172
3.6. Metale (<i>K. Ceglarz</i>)	186
4. SPOŁECZEŃSTWO W KIERUNKU GOZ	198
4.1. „Zero Waste” - trend konsumencki (<i>K. Ceglarz</i>)	198
4.2. Gospodarka o obiegu zamkniętym a społeczeństwo na przykładzie Bonn (Niemcy) (<i>W. Zatoń</i>)	203
4.3. Badania ankietowe związane z selektywną zbiórką odpadów komunalnych (<i>W. Hryb</i>)	211
PODSUMOWANIE	218
Załącznik 1	223
BIBLIOGRAFIA	229
Streszczenie	242